SNI

Standar Nasional Indonesia

SNI 08-0890-1989

Filamen nilon untuk jaring ikan

ICS 65.150

Badan Standardisasi Nasional BSN

Daftar isi

Filamen nilon untuk jaring ikan

1 Ruang lingkup

Standar ini meliputi definisi, syarat mutu, cara pengambilan contoh, cara uji dan syarat lulus uji filamen nilon untuk jaring ikan.
Standar ini berlaku untuk filamen tunggal (monofilamen) dan filamen jamak (multifilamen) nilon.

2 Definisi

2.1 Filamen adalah serat yang sangat panjang dan panjangnya dinyatakan dalam satuan meter.
2.2 Jaring adalah susunan mata jaring dibuat dari satu helai benang atau suatu sistem jalinan benang, atau silangan dengan cara pencetakan.
2.3 Nilon (poliamida) adalah serat yang dibuat dari polimer sintetik berantai panjang yang mempunyai gugus-gugus amida.

3 Syarat mutu

Mutu elamen nilon untuk jaring ikan ditentukan oleh nomor benang, kekuatan tarik benang per helai, kekuatan tarik bentuk simpul dan mulur pada saat putus seperti tertera pada tabel di bawah ini.

Tabel
Syarat mutu filamen nilon untuk jaring ikan

No.	Uraian	Satuan	Persyaratan		Keterangan
			$\phi \leq 0{,}7$mm	$\phi > 0{,}7$mm	
1.	Nomor benang	tex	sama dengan spesifikasi	sama dengan spesifikasi	toleransi ± 4,0%
2.	Kekuatan tarik benang per helai				
	— kering	mN/tex (g/d)	441,50 (5,00)	370,86 (4,20)	minimum
	— basah	mN/tex (g/d)	370,86 (4,20)	326,71 (3,70)	minimum
3.	Mulur pada waktu putus				
	— kering (%)		16—40	16—40	
	— basah (%)		20—48	20—48	
4.	Kekuatan tarik bentuk simpul	mN/tex (g/d)	529,80 (6,00)	441,50 (5,00)	minimum

4 Cara pengambilan contoh

Pengambilan contoh untuk pengujian sesuai dengan SII.0095—75, Cara Pengambilan contoh benang untuk pengujian.

5 Cara uji

5.1 Nomor benang
Nomor benang ditentukan menurut SII.0772 - 84, Filamen tunggal (monofilamen) sebagai bahan pembuat gigi ritsleting.

5.2 Kekuatan tarik dan mulur benang per helai
Kekuatan tank benang per helai dan mulur ditentukan menurut SII.0934—84, Cara uji kekuatan tarik dan mulur benang (cara helai), cara 4.5.2.1.

5.3 Kekuatan tarik bentuk simpul
Kekuatan tarik bentuk simpul sesuai dengan SII.0934—84, cara 4.5.2.2, dengan bentuk simpul tenun (Gambar 2c).

6 Syarat lulus uji

Suatu filamen nilon untuk jaring ikan memenuhi persyaratan mutu menurut standar ini apabila semua hasil uji memenuhi persyaratan mutu seperti pada tabel di atas.